

# Markforged X7

## Die industrielle 3D Druck Lösung für jede Art von Funktionsteilen.

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2022 Händler für Markforged Drucker und freuen uns komplett zertifizierter Authorized Partner zu sein. Das heißt Sie können auf professionelle Beratung, aber auch auf professionellen Service setzen.



### Besonderheiten

Der Markforged X7 bietet Ihnen hochwertige und zuverlässige Ergebnisse für anspruchsvolle Anforderungen in Industriequalität - Mit der lasergestützten Bauprozesskontrolle, der Carbonfaser-verstärkung und dem größeren Bauraum drucken Sie jetzt präzise, große Bauteile schneller als zuvor.

Ob Sie schwer entflammable, chemikalienbeständige oder energieabsorbierende Teile drucken wollen, der X7 bietet Ihnen für eine breite Auswahl an Materialien und Druckmodi eine passende Lösung

### Vorteile

- Mit Carbonfaser drucken
- 20x stabilere Teile zu 1/20 der Kosten
- Bauvolumen von 330x270x200 mm
- Geschlossenes Plattform-System
- Produktion in Engineering Qualität
- Integrierter Abtastlasers für optimale Druckbett-haftung
- Großes Materialportfolio
- Abnehmbares Druckbett
- Sicherheitszertifizierte Software
- Filamentende-Erkennung
- Optionale Offline Lizenz erhältlich

### Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

### Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

### Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder im Showroom Göppingen (bei Stuttgart).

### Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

**Wir beraten Sie gerne**

- +49 2234 27 660 11
- [angebote@3dimensionals.de](mailto:angebote@3dimensionals.de)



# Markforged X7 Spezifikationen

## Drucker und Druckeigenschaften

Drucktechnik	FDM, Endlosfaserverstärkung
Bauvolumen	330 × 270 × 200 mm
Grundfläche	584 × 483 × 914 mm
Gewicht	48 kg
Laser	Kinematische Kupplung, eben bis zu 80 µm genau
Druckett	In-Prozess-Kontrolle, aktive Druckkalibrierung, Bettnivellierung
Extrusionssystem	Extruder der 2. Generation, Out-of-Plastic- und Out-of-Fiber-Erkennung
Zugfestigkeit	800 MPa (25,8x ABS, 2,6x 6061-T6 Aluminium)*
Zugmodulus	60 GPa (26,9x ABS, 0,87x 6061-T6 Aluminium)*
Verfügb. Kunststoffe	Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White, P-PLA, S-TPU 95A
Verfügb. Fasern	Carbonfaser, Carbonfaser FR, Glasfaser, Aramidfaser (Kevlar®), HSHT Glasfaser
RF-Modul	Frequenzbereich 2,4 GHz Wi-Fi Standards 802.11 b/g/n
Stromversorgung	100–240 VAC, 150 W (2 A Spitze)
Eiger-Cloud	Slicing, Teile- und Baujob-Verwaltung
Sicherheit	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on

\* Endlos-Carbonfaser-Daten



# 3Ddimensionals

- Seit 2022 Händler für Marforged 3D Drucker
- Markforged Authorized Partner
- Markforged Certified Service Partner